

Title (en)

Illumination switch and device for motor vehicles

Title (de)

Beleuchtungsschaltung und -vorrichtung für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Interrupteur et dispositif d'éclairage pour véhicules automobiles

Publication

**EP 2093481 A2 20090826 (DE)**

Application

**EP 09001959 A 20090212**

Priority

DE 102008010000 A 20080219

Abstract (en)

The light circuit has multiple i-rows and j-gaps matrix type interconnected light diodes, which are attached to a direct supply voltage. A current memorizing unit is assigned to numbers of i-rows such that an operating current flows through the number of i-rows. Another current memorizing unit is assigned to another number of i-rows, such that another operating current flows through the latter number of i-rows. An independent claim is included for a lighting device for the vehicles.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungsschaltung für Kraftfahrzeuge mit einer Anzahl von i Zeilen und j Spalten matrixartig zusammengeschalteter Leuchtdioden, die an einer Versorgungsspannung angeschlossen sind, wobei einer ersten Anzahl a, b von i Zeilen eine erste Stromeinprägeeinheit zugeordnet ist, derart, dass durch die erste Anzahl a, b von i Zeilen ein erster Betriebsstrom fließt, und dass einer zweiten Anzahl c von i Zeilen eine zweite Stromeinprägeeinheit zugeordnet ist, derart, dass durch die zweite Anzahl c von i Zeilen ein zweiter Betriebsstrom fließt, der größer ist als der erste Betriebsstrom.

IPC 8 full level

**H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 41/148** (2017.12 - EP US); **F21S 41/153** (2017.12 - EP US); **H05B 45/00** (2020.01 - EP US); **H05B 45/10** (2020.01 - EP US); **H05B 45/325** (2020.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0793403 B1 20011219 - VALEO ELECTRONIQUE [FR]
- DE 10207694 A1 20031113 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- DE 102005018212 A1 20061026 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2093481 A2 20090826; EP 2093481 A3 20110119; EP 2093481 B1 20130703; DE 102008010000 A1 20090820**

DOCDB simple family (application)

**EP 09001959 A 20090212; DE 102008010000 A 20080219**